・北京市旅遊公司 中國航空公司

冠京華旅運公司主辦

中華名勝聚京華

遍遊北京頤和園,萬里長城,天安門,紫禁城, 故宫博物院、天壇、十三陵地下宮殿、 各大名城名勝之區。

全程飛機往返,專人粵語領隊,國內精選飯店住 宿,品嘗北京著名烤鴨,節目豐富,機會難逢。

毎位收費: HK \$3,890.00

出發日期:8/7,17/8,27/8,11/9,1/10,11/10

北京、上海、蘇州、杭州、廣州十二天精選團 收費: HK\$4,890.00

日期:28/6,24/7,6/9,21/9,15/10

報名處:

請逕往香港各大旅行社 九龍彌敦道二〇八號至二一二號四海大厦五〇一室

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費入印督

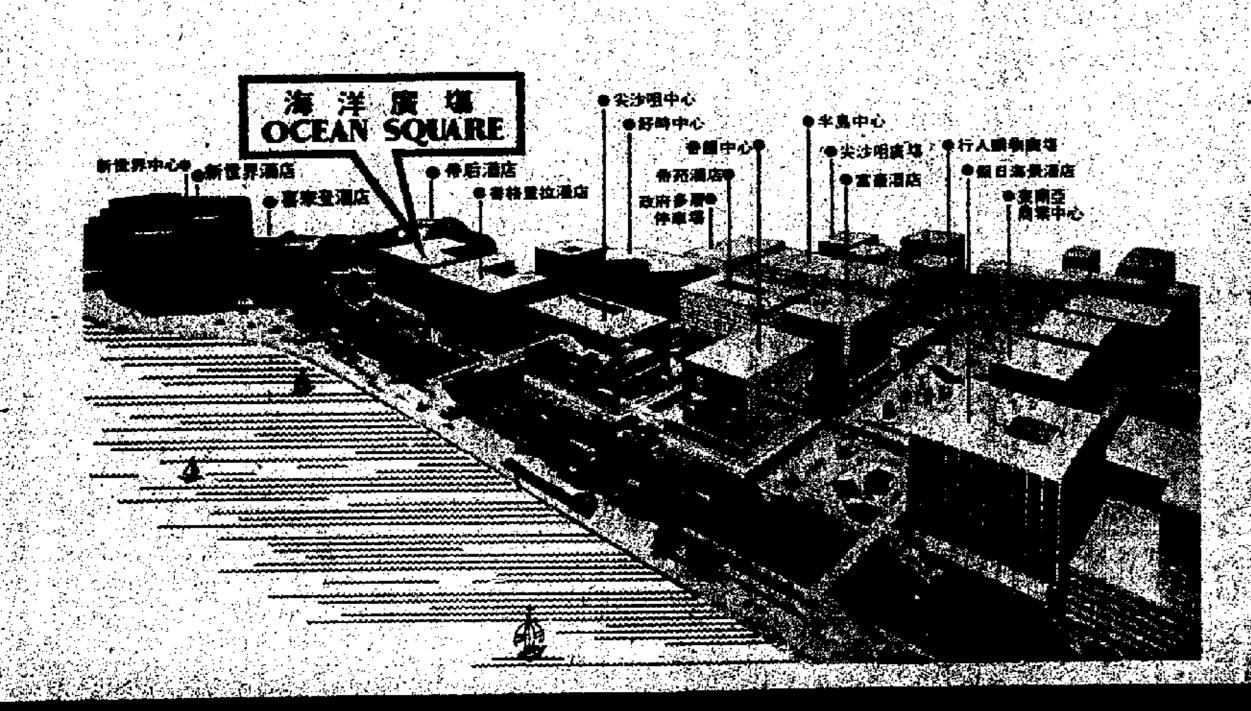
1十二百五千七萬二第 號二四三道詩尼軒港香·址地

四至一二八二七十機總語電

與農學大廈一水之隔,海景觀覽



位於尖沙咀新世界中心對面/香格里拉酒店隔壁



海洋廣場位於尖沙咀新世界中心對面, 由行人隧道及行人天橋與新世界酒店及 喜來登酒店相連·左鄉香格里拉酒店, 右邊帝后酒店,位置優越之第一流商業 中心,面向中環海港了壯麗海景一覽無 遺,與康樂大厦一水之隔,門前爲園林

噴泉·高雅無比。 鄰近過海渡輪、紅磡火車總站、巴土總 站及過海隧道、往啟德機場僅需數分鐘 ,爲港九海外企業最佳高級寫字樓大厦。

- ●玻璃幕牆・盡善盡美
- 中央冷氣系統
- 七部高速升降機 ● 介於喜來登酒店多層停車場與政府多
- 層停車場之間,泊車便利 ● 聘有專人負責管理及提供日夜保安服

首期一世,分期行款 ESURETHE



治購處



尖沙咀置業有限公司 香港童后大道中29號華人行十樓 電話:5-210311 (18線)

怡華置業有限公司 元 15 · 5 · 2291 62 (4 种)

益新置業有限公司 重点大連中33號度邦行頂標 電話:5-253001(10線)

益大發展有限公司 香港機制進中34號億里 電路:5-255211(6 線)

地盤售接處假日聚常辦公 電話:3-696078

華銀玢

CPU「中央處理系

|-的國家要聯合起來就在哪數項住,||一部的態度,也就是

護汗察氣前行前金 和和人餘進針,球 下來民,的鋒世戰

道的 民一

≪還 過力

嚴是人日

和求態報控在國一一本學的學術。

就 伎 勢認 是 家協 主京 會 重 必它 說 在退 義六 很 演 使們 · 題讓 贴月

被去要、略採卡,時虛東取

工張訂禁

止化學武器公約

包括發展生產儲存

國在裁軍會提五點建議

版二

出演京北在團舞蘭芭亞利大漢

威尼斯首腦會議

國領

袖週

日

(片照真傳社新中)

。姿舞美優的羅·琳麗瑪和歐科·文爾凱角主女男為

野一 的從 角目 們願處度面意理,

,維護世界的和平與安全, 東、波斯灣、東南亞和馬六 東、波斯灣、東南亞和馬六 東、波斯灣、東南亞和馬六 東、波斯灣、東南亞和馬六 東、波斯灣、東南亞和馬六 東、波斯灣、東南亞和馬六 東京政和廣大亞非國家的原料

應線和 於它們

當的事應此前。件,

黃華啓程赴西德結束對丹麥的訪問



計日



一票·卡競 煙,德特選 、直斯和問答 而一坦施題· 化天·密·不

日程」。日程」。

統會學資多。特 將 議求 應了然 計 選上 某 服 , 而 事

自能·奉 政標源帶行題後 本要預上

問什源拉算,個題麼,制和盟星

未銀國期 來根之

一 在經濟 在經濟 音 語 一

日在官方《烏干達的大象屠殺》一篇特寫文章中說一一直很糟,頹族城绝一辭,同一直很糟,頹族城绝一辭,同人實很難,對象來說

舉壯有將家學史歷

界世出指

五期星

卡特昨天抵急人利馬採取最嚴密保安措施

料要求蘇自河國撤軍 學家元首從未用過時景嚴密的保安措施 學院在此閩南教宗保禄會談。 學院在此閩南教宗保禄會談。 學院在此閩南教宗保禄會談。 與於今晚在此閩南教宗保禄會談。 與於今晚在此閩南教宗保禄會談。

度三十四溫氣

昏發得熱電停里德

戰遲推署部爭戰聯蘇亂打以可早越擇扶 患胎戰養戰以越蘇使度態讓退協妥採果如

擇 提 作 提 持 持 持

行歐洲道腦會議,他一蘇聯展開不顧後果的離開,與盟國領袖舉一警告說,美國不想與上的陣地。

軍增

門者防空飛彈

站的故障。

十十十十大公司 (1) 大大公司 (1) 大大大公司 (1) 大大大公司 (1) 大大公司 (1) 大公司 (1)

要推翻現內的問首相與將政領 都喀布爾,直到他們一十英里的帕拉奇纳。乘巴士雕開阿富汗首 伊斯蘭堡以西二百五乘巴士雕開阿富汗首 伊斯蘭堡以西二百五章团球隊星期二 界步行五小時,到達多寸。」

聲稱

, 集體 法 實

國營企業如此, 盈虧國家包起,

是越性來識揚。 完成了大鍋饭一, 完成了大鍋饭一,

的第一個建設。

體

企

業

自負盈虧

(店,先將椅子架) 還在營業時間,工作人員多數懶

反正國家包起,如一次與行不通。這一次,什麼事都由上來檢企業的勞動者

工作。 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 原則的集體企業幾乎没有了。 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 中國人口多,每年有上一萬的勞動力 原則的集體企業幾乎没有了。 一個原則,一再遭到極左路線的破壞,弄得 中國人口多,每年有上一萬的勞動力 原則的集體企業幾乎没有了。

香港生產力促進中心主辦

新工業及商業用之微型電

、微型電腦產品、系統及

六月廿一日至廿三日由上

午十時卅分至下午六時

歡迎參觀・免費入場

展出日期:一九八〇年六月二十日至

六時

北京晚

恐龍傷害 有怪獸

安或者不必投資,而且能較快地形成生產能力,服務於生產,即 一上萬元而投資,而興辦自負盈虧的集體企事業,國家只要很少 一生機動物的繁榮景象。但隨後,在林彪、「四人幫」推行 一九六一年,自負盈虧原則得到重申,我國集體所有制企業 一九六一年,自負盈虧原則得到重申,我國集體所有制企業 一九六一年,自負盈虧原則得到重申,我國集體所有制企業 他的苦頭、日用工業品減少了,供銷渠道阻塞了,服務行業削弱 作的苦頭、日用工業品減少了,供銷渠道阻塞了,服務行業削弱

力命生大強有具它明證業企體集復恢來以年去

映歐院開天今

命馬

山青樹也靑/可愛的天地作曲:手舞

娃淫房間

堂不量兒

在八寶山革命公墓。生先生的骨灰盒安放。

(片照真傳社新中)

事。 如伯人。 如伯人。 如伯人。 如此是和天方夜 的里星和天方夜 的里是和天方夜

洋大波横船木 舉壯有將家學身

貨斗正讚大衆觀

后皇 秧獻天今 影電作動大界境片夫功破突。 **常縣 利泉莊** 學林

國安康·科製·聲朝侯 派門大五教大手與联八 門實精·場夜牛晚明

^{場四天今} 元武 型狀 精 午 明門武 楊安 晩 床三公兵點十 |代餘|指點 |同場 兵半

命*寒碧

探世數女

際國 K-820749

洋南

性實過绝 劉羅米林林張韓序出 巨爆的無主國石 建文 國 4 片炸寫冷濱誠青雲明偉雷材

极容英場早天後泰國

爱性界世

文章 展 x 208×17 德啟 **输业大分** 地學谢拼獨思 動增養死金火 山場建發一冲 組面量散錄天 西今 中今 片天 片天 混^狂 被王 蛛 徒羽 一爛 條命 默·柳 是 主 主 世 表 人

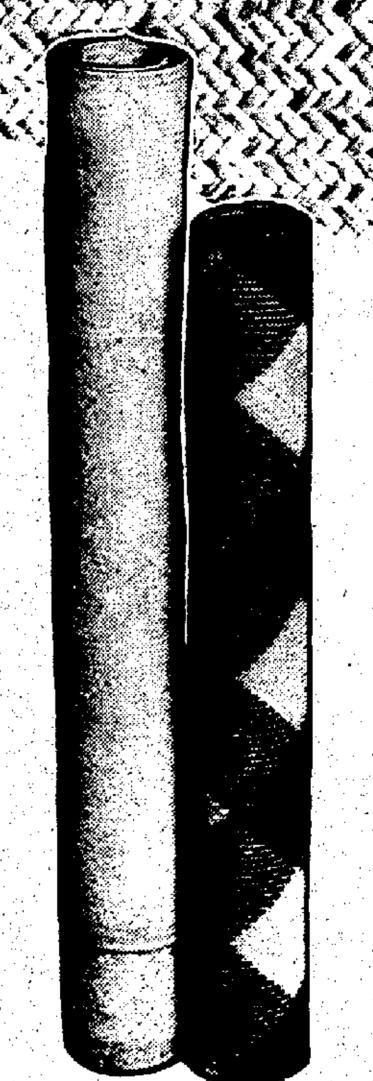
開放 二个 開始 発性 温角 報告 取的報 温角 報告

力第一语

客

中待招 學數國 宴昨民彝費

為完成 廣東 命停辦 的啖荔團將告取消



平滑美觀 柔勒耐用 涼爽舒適 越用越靚

港九各國貨公司 及綉莊等均售 經銷處:永興隆籐業公司 電 話:3-868070

香港總經銷:華泰公司

地址:香港高陞街68-82號二樓

電話:5-490021

補葯之王

服液

凡購買

30枝庄人参精口服液壹盒,10枝庄人参精口服液三盒, 30粒庄人多精三瓶,或50C.C.人多精三瓶, 均贈送巨型沙灘浴巾壹條。 送完即止

*各國貨公司及葯行均售 *

效期限為三十日,車 除乘車次數。待十次 除乘車次數。待十次 為出口剛收回。 等乘車次數。待十次



盛鼎容陣 崽 售預天明定已院戲光新 3.00 (10

蔣艷紅的「精

工業地分期付款 計卡特將較里根有機會當選總統一職。 他分析競選大勢時指出,現任總統,而他 九,為一萬六年 他分析競選大勢時指出,現任總統,而他 九,為一萬六年

黃鑑反對明年取消

障的内直 足地不接

看船登

・ 体が削り中國的問完事会上談及對美國大選的預測。・ に設及對美國大選的預測。・ に談及對美國大選的預測。・ に、本報訊 単美國馬里蘭州州長哈里・休斯昨日應香港美國総商會邀請,在該會午餐事。

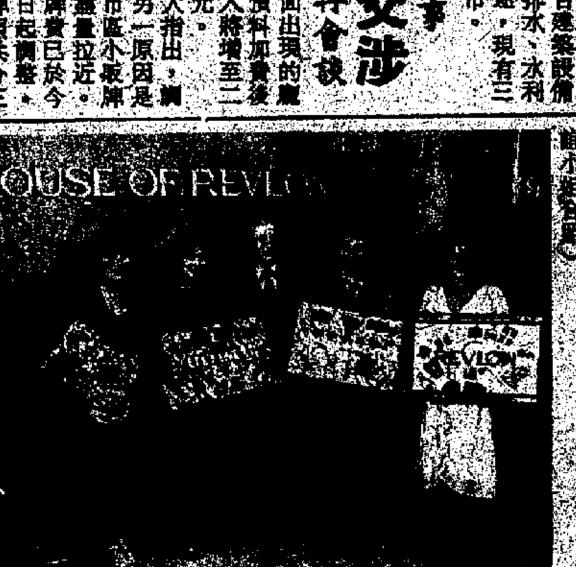
預測卡特會連任

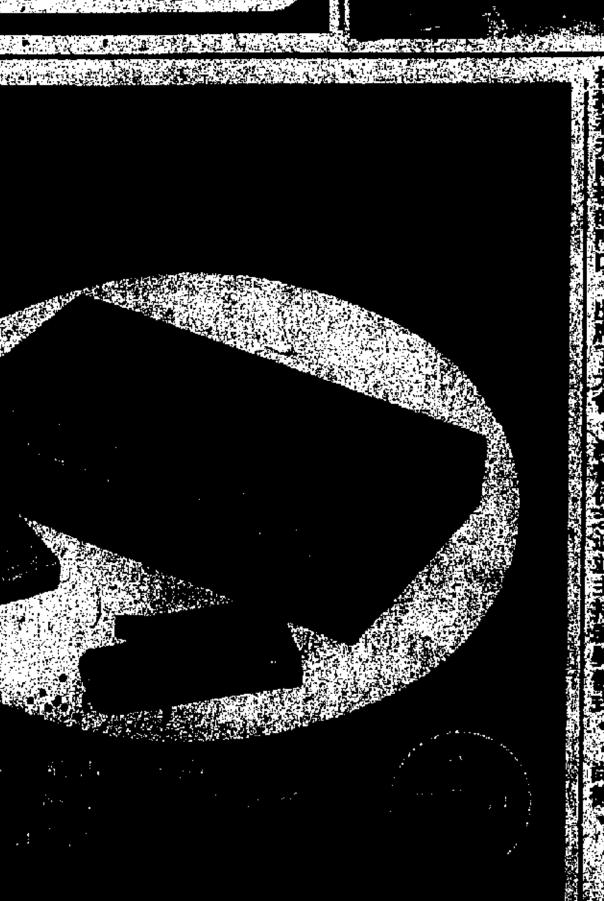
三围牌電池大號四個或中 後放落零售商的收集盒内或寄回本公司均可。 獎品豐富包括:七人免费遊覽廈門一個星期 華豐國貨公司100元禮券。。 精美雙用銀包。

微止日期:8月30日 公佈日期:9月4日 經鏡處、海峯貿易(香港)有限公司 也址:香港宣后大道中148—150號應角大廈103—104堂 監括:5-432625,5-439712、電報掛號:16810"、"HYFLINGLIM"



地址:官塘海濱道155號 電話:3-419285(四段)





道。 當局建議巴士有優先 當局建議巴士有優先

斯特英二軍司令**履任** 拔設、牌照區

子、譚定坤、 妻》,主演者

住宅單位

30枝庄人

滅大已來運

盤大

於今天便可運到。 按吳欄商人說第一批江蘇白沙枇杷果將 按吳櫃商人說第一批江蘇白沙枇杷果將 按四瓜每擔均成八十元。 於今天便可運到。 於今天便可運到。

訂

裕來隆祥

安天

女服銷售未

照原價七八折售價情况願普遍公司

多急

推婚的

存貨

價七八

是李女服装的传来如是李女服装的传来如是李女服装的传来如果不超訊一今年 是李女服装的传来如是李女服装的传来如

但對夏季時數女服裝天氣雖然持續點熟,

開

一个本菜訊 | 近日棉紗銷路に不久前更加投淡,價格又告下跌。 一种服商说,發近港庫棉紗銷路,比不久前更加投灣。本來銷路 一方以上、棉紡工業被迫進一步放慢生產,估計空氣結構器開工率 一方以上、棉紡工業被迫進一步放慢生產,估計空氣結構器開工率 一方以上、棉紡工業被迫進一步放慢生產,估計空氣結構器開工率 一方以上、棉紡工業被迫進一步放慢生產,估計空氣結構器開工率 一方以表

少生産、估計宣氣紡機器的關工率已降到不足穴成。 生産一包空氣紡十支紗、要虧蝕二百元以上、就是生産幼支棉幼生産一包空氣紡十支紗、要虧蝕二百元以上、就是生産幼支棉幼生産一包空氣紡十支紗、要虧蝕二百元以上、就是生産幼支棉幼生産一包空氣紡件珍蔵商生産粗棉紗已經要虧蝕、現在紗價再跌、解檢炎病、亦有人以係過二千元的價格實質。三十二支普通紗、每錢交易、亦有人以係過二千元的價格實質。三十二支普通紗、每錢交易、亦有人以係過二千元的價格實質。三十二支普通絡降到每

金融界看香港利 估計暫時 日午 行同業拆

6月21日下午時 新加坡 FORTUNE 6月23日 "SOUTHERN 由日本抵港 MERCURY 6月28日到

6月29日期 7月8日開

社會式採船汽本日新下山

T. S. LINE

即日收货 六月20日晚期 GOLDEN LAKE 六月25日到

接取處:東記公司 香港總轄道西40-50號 西區中心大廈廿一號 電話: ⑤468151

CAVN/FMG 委內瑞拉/哥倫比亞國家聯替航網 由香港直放中南美洲

SUN CHONG GL-022 Discharging Ports . Buenaventura, Cristobal, Barranquilla, La Guaira, El Guamacha, Cargo for Colon Colon free Zone, Panama City acceptable with transhipment at Cristobal. Cargo for Cartagena and Santa Marta acceptable with discharge at Barranquilla, Cargo for Maracaibo and Puerto Cabello

中區聯邦大厦23字 電話 : 5--225046 收貨站:美科公司賃盒 戴亞街黃埔東倉 電話:3-648307,648308. 電話: 2515 澳門代理:新美公司

本日新下山 社會式株船汽 Y.S.LINE

箱

SWEET LINES

EAST RAINBOW"

ULINE EE 知識 MGUARD: V-2 5/8 無湯 MARU-V-5 T MORRSBY(牛匹夫) 天),MADANG(|+夫) 十二天) 大二天) 文島TEL : |2:45||124-5

有限公司

亞那地馬士基

軒利達馬士基 7月29月

LINE

LATERIAN

OY VI

A HONTARA

OTONGA

O PAGO APIA

EL 1 - 54394

A SHOIMER

L 2 - 54394

A SHOIMER

L 3 - 54394

日開落行貨

香港皇后大道中恒昌大厦303室 電話 - 5-245159 5-245150 " HUANGHAI CAREER " 六月廿五日到港 重航: APAPA, TEMA,

亞輪船有限公司

汎洋航運有限公司 香港德建进中71號聯邦大厦705室 電話: 5-238091-8 (&Lines)

MONROVIA, FREETOWN

七月七日到多十十月七日到港

10 **美西區中心**

心大厦廿一楼

涯 馬尼拉

辦理提貨手續。

利來非士高NL。FRESCO(中午)

A15 東

料衣纖化日 減大已來運

至夏

稳尚價盤大

時比減部由夏· 大去訂分於季才 盤年货香今中 間質質動力 。仍實提近 企告核朝

價同,港年上商 只期以進初價▶ 可減今商價繼本企,年人較衣出

開落 行貨

今日明日出八口船隻 OCEAN DIAMOND 船隻 BONNY STAR(上午八時)釜山 TELAMON 太古 先達快利。STRATHFYNE(中午 B 19 ASIAN PALM(下午) 築胱亞 FORTUNE MARINER 昌隆 NL、KOBE(上午六時) EVER HARVEST(下午) 地中海 A 25 雅加運河2 KAENARY 今日入口船隻 馬尼拉弗里曼特爾 海厦 太 CENTAUR(上午六時) 招商 · 迷陰 釜山 UPITER A10 港貨櫃 OCEAN ENTERPRISE(上午六時)南 AMADO(上午八時) 海厦 地NL FREETOWN LU HAL 65(上午六時) A48IBN SHUH AID(下午) SINALOA(上午九時) 亞拔馬士基ALBERT MAERSK(下午)加州紐約。 現代機 缴兹PRES。HARRISON(上午六時)加州 現代橋 現代橋 SL_MCLEAN KURAMA MARU TELAMON(晚上) 新加坡巴生 P_ABOITIZ 國際概 OLD FAIR(下午) 油麻地 KWANG TA EVER HARVEST(上午十時)高維 CERRO GRANDE(下午)新加坡 **WORLD TIGER** 新加坡 P. ABOITIS TRISAKTI(由年) 班迪 SEA_INDEPENDENCE(下午八時)美 SINALOA OCBAN DIAMOND(上午三時)台灣 永剛 PRINCEFIELD(下午) 【新加坡咣啷 SUN CHONG 新加坡 TRISAKTI NEW HYDE(下午) 士基ADRIAN MAERSK(上午七時)新加坡 PROF.SZAFER(下午九時)日本 KURAMA MARU(上午八時)歐洲 HAGUE MARU NEPTUNE JASPAR(下午三時)日本科倫坡 B 6 東 照接馬士基ALBERT MAERSK(下午九時)新加坡 ELBE EXPRESS 招商周 HAI NING SONGKHLA(下午) A46、益 豐 BARBER TONSBERG(下午五時)新加 KORO SEA 馬索烈馬士基MARGRETHE: MABRSK(上午六時) 太平洋特使PACIFIC CONVOY(下午)受谷 A42 原 風 HILTONA JUPITER ASIAN JADE(上午六時) 澳洲 BAILU(上午七時) SUN ISLAND LILLIANA KWANG TA(下午): A43 招商局 MEIKI(下午三時) XIAMEN 油麻地 太平洋特使PACIFIC CONVOY(夏阜)曼谷 TSIN YUEN(下午二時) 汕頭 A39 招商局 HONGCHUN AIMIN(上午六時) 西區 招商局 MUNGHU(上午八時) HAT CHIANG YIN CHUAN 招商局 YAOJIANG(上午八時) OUJIANG(下午一時) 西區 来教 AFRCIAN AMBER PORTOROZ(上午六時) 高毡 A 31 EÉ DEYIN(中午) AMUNDSEN SEA 日始 隻 A37 中 SUN BRIGHT(上午十時)山打根 今日出口船隻 HAI MING 現代橋 太 古 海民 ASIAN JADE A 6 CHANG PING 崎 | 昌平 TEMPO(上午) 國際橋 總 PRES_POLK(上午九時) 蘇碧灣 IBN BASSAM(上午六時) 波斯灣 6月27 招商局 SHANGHAI KELLETT ISLAND 波斯灣 8月25 太 平 吉利島 DIAMOND PHOENIX HWAPYUNG DONGNAM釜山 8月27 和 YUCHUN 8月28 東洋 光榮雅士 GLORY ACE TAIMYR 送利伯莫利MAKEVERETT 6月28 福 NEW DEER UNION YENBO 8月28 施必成 非島怡美利JOHNEVERETT 8月22 捷 ELBE EXPRESS CHAR HOONG HWAPYUNG DONGNAM釜山 哥娜馬士基CORNELIA MAERSE 8月22 天 祥 SEA_INDEPENDENCE 新亞大蘭大ZIM ATALANTA EASTERN ANNA 6月22 8月22 海 SL MCLEAN **AEGIS HISPANIC** 8月25 泛 HUANGHAI CAREER SHANGHAI 8月22日招商局 日月23 森那美 温哥華 MARIE BAKKE SEAWOOD ADVENTURER山打根 ANGOL 6月22 6月28 HAGUE MARU WORLD LION JUTLANDIA SNN CHONG CITY OF EDINBURGH 歐洲 ENTRE PIOS 0月23 GOLDEN NIGERIA NEW DEER NGOMEI CHAU EVER SHINE 利來將實 NL MARSEILLES PEARL ISLAND ASIA ACE ENTRE PIOS 力加馬士基LICA MAERSK 利來施典吉NL STEENKERK SUCCESS 安娜馬士基ANNA MAERSK 嘉達本奥镇多CATHARINA OLDENDORFF東 菲路摩娜统PRES。FILLMORE MARIE BAKKE NL NAGASAKI UMFOLOZI TAIMYR 8月25 TUANGHAI CAREER 西非 MENESTHEUS SL. LIBERATOR CHEONG WING M.LIED ENTERPRISE。拉高中亞巴 日月25 DIAMOND PHOENIX 亞利安馬士基ADRIAN MAERSK **GCEAN ACE** 日月25 美 AM MOHAWK MARTHA BAKKE UNION YENBO MING SPRING 洛杉磯西雅 BREMEN MARU 祈福馬士基CLIFFORD MARRSE MENESTHEUS 8月27 亞利安馬士並ADRIAN MAERSE DONAM No. 25 EVER SHINE YAMATO MARU ORT CHIEF BASTERN ANNA 縛 PRIMEBA PEAK AUST ENTERPRISE 強制 利來施芝美吉NL STEENKERK NEPTUNE TOPAZ 新加坡曼 GLORY ACE SUPACHAI BULAKUL 東方冠軍 ORT CHAMPION BENRINNES 爲尼拉 EVER LIGHT NIPPONICA. SEA KING STRAIT CONTAINER 8月23 NEW HYDE PIONER PRIMORYA 0月23 海風信子玉NEPTUNE ZIRCON 美能量速 MARTHA BAKKE 百達阿根廷PATA ARGENTINA 新亚大旗大ZIM ATALIANTA PEARE ISLAND SOUTHERN MERCURY 日本 6月28 ORT AMBASSADOR DONAM No. 2 AND PERDANA BENRINNES 力加馬士基LICA MARRSK 6月26 新聲加坡 ZIM SINGAPORE VENUS: 新加坡底角 CHEN FONG BAIHEKOU 茱蘭地亞 JUTLANDIA ENTRE PIOS SRAWOOD ADVENTURER山打根 8月27 新加坡巴生 SWEET PEACE GOLDEN LAKE 馬尼拉 8月27. 振盛行 Beishan SUPACHAI BULAKUL EVER LIGHT 上午 5時30 上午6時54 NE MARSEILLES 曼谷新加坡 WORLD LION BREMEN MARU 高麗好道 KORBAN JACEWON FORTUNE RUNNER 6月28 東 安 ANDHIKA PERDANA REGENT SCORPIO PORTUNE STAR 新加坡 6月28 天,样 MURAMA MARU CHEONG WIND KOREAN JACEWON CHRVALIER VARBELLE 熱源亞原 HKURAMA MARU KHRID PAIGHONOV. NH KAWACHI MARU 新加坡印尼 GREEN FORWARD KOBE MARU XI0時31 BUNGA PERMAI SILVER STAR 雅加達 非路摩總統PRES FILLMORE INCHENGIANG 香港恰美利THOMASEVERETT CITY OF BUINBURGH NL. DELFT X1時11 1時59 8時52 4時54 4時54 5時44 7時45 48923 ×4時53 蒙卡斯特嘉索MUNCASTER CASTLE欧洲 BULSOOK TEKAD 温春障块统PRES VANBUREN 新加坡印尼 MUELHAUSEN SL. LIBERATOR 安纳地馬士基ANETTE MARRSK 7月2 新加坡印尼 MUDANJIANG 環嘉烈馬士並MARGRETHE MAERSK欧洲 LADY BIRD 新加坡赃嘴 7月2 KELLETT ISLAND 海風信子玉NEPTUNE ZIRCON 新加坡曼谷 新加坡 NL NAGASAKI 東亞 • 東北亞總 NL SCHIE GOLDEN LAKE HWAPYUNG ACE STRATHFYNE CHEVALIER VALBELLERE 11時37 0時08 NGOMBI CHAU 指進拿奧頓多CAT OLDENDORFF CHANG AN BARZAN EVER VOYAGER VENUS OUJEANG ZIM AUSTRALIA UMFOLOZI BREMEN MARU 胡佛總統 PRES HOOVER KAWACHI MARU 海風信子玉NEPTUNE ZIRCON 新加坡 MUDAN JIANG SAM EUN 東方為閩 ORT, CHARGER

人の地 CHANG

川崎近海株式會社

日八初月五年申庚曆農

SING WIND(申年)

沙巴、汶萊、沙捞舖 特快航線 M.V. JOANNA''V.

七月五日落貨、六日啓射 直航。山打根、亞庇、納閩 **娄魔**乃,古晉

總代理:川崎(香港)有限公司 實旗代理 · 費利行有限公司 香港干諾道中康樂大厦1507室

(BD) LINE 協政汽船株式會社

香港 伊美道馬士基 亞拔馬士基 亞那地馬士基 多實際士基 軒利達馬士基 亞士萬士基 算士書業組(香港)有談公司 植植道中71號聯邦大厦八樓。電話 25-286013 推進技工號C.1. 電路 * 80178

0 20 1311 数資站。現代貨幣被票及多紅糖配 政治度。現代貨幣屬原裝施 雪泉、暴頭砵、比利斯本(愛佛雷特整暴開砵) 東方大使 ORIENTAL AMBASSADOR 27/6 29-30/6 数别的登 AUSTRALIAN EXPLORER 1/7 3-4/7 亞洲明珠 ASIAN PRARL 8/7/10-11/7 東方明書 ORIENTAL EXPERT 17/7 19-20/7 大古,大阪三井,這華聯合欽總 ,非濟華母、溫克斯 Lautoka, Suya, Anckland & Wellington 統重等・列提表。 資 教資 到港 KWEICHOW 枚貨 教賞 到港 23/6 6/7 7/7 Anckland, Wellington & Lyttelton NEDLLOYD FRANKLIN 28/6 12/7 13/2

牧黄 javapora, kioniara, Santo Vila Noumea. Papeste Pago Pago & Apia. Port Moresby, Kieus, Rabaul, Kimbe Liae, Madang & Wewsk

渣華輪船公司 **等限5-48688** --集门6163 NEDLLOYD MARSEILLES 6月24日 利來馬賽 西非各學 NRDLLOYD MADRAS 利來馬達里 NEDLLOYD SIMONSKERK 東非毛里水斯 利來西門士却 7月10日 NEDLLOYD KOBE 利来神戸 NRDLLOYD STRENKEPK 8 月25日 利來士澤郡 月8日 南非各集 MRDLLOYD NAGASAKI利來表面 电月19日 位丁美洲 NEDLLOYD FOROADOS 剩來科加賽士 千月11日 VEDLLOYD FRESCO NEOLLOYD HOBART NAME

DAHZUN 香港新餐內亞定期就被 M.V.*PARRAST VANGUARD: V-2 22/6 微微 28/6 振揚 M.V.CATHERINE MARU-V-5 22/7数数 24/7抵港 重新,LAE(十天)PORT MORESBY(牛肉天 RABAUL (十七天), MADANG(十天) 是·KAVIENG(廿二天) 散赏站、黄红黄金 * 青衣島TEL = 12-450744-5 KYOWA M.V.*PRINCESS JUDY*V.; 10/7 教章 12/7 法海 東新:LAUTOKA, SUVA, HONIARA, NOUMRA, RAROTONGA, PAPERTE, PAGO PAGO, APIA, FCL ACCRPTABLE 收貨站。美利貨者。TEL 3 2 - 648502 - 8 個代理:大限企業有關公司 香港干售道中111號,永安中心1304至 ##5 · 6-456813 (=##)

內戶

暑期活動

教署稱初中生可觀獲免費學

嚴格而完善,而且 的了解推廣到最初 樣的結論未免下得 物理學中 的對稱性 此,宇宙中的大多 分之一种以後,已 料中的,而且可能

五公頃。西德教造 置,已經可以向發 能衡星發電站計劃 ,但將遇到的實際

源相當豐富。近幾 製推廣工作有了較 各地使用的太陽灶 光面積已達到八萬 瓦楞式熱水器外, 批太陽能乾燥器 地面應用,逐步推 沈燈、電視差轉機 · 游艇等各個方 • 多晶硅和無定 區提供的源,同時

照明·採暖等生 地理論和基礎材料 更接度

以上升,世界 且經濟慘油的 亢運服務。 市美國的大型 於 航速的蒸

要做到這一點。 道德障冶、藝術 一片不應有所傷 本果的工作、也 。他們的科技知

工具,而非主宰 教育理想引導之 时人生所能產生 人如何善用科技 包養治。舟手既 斗技的發展實数。 に作り也不易為 取支持・尤其是 7即载,唯科技 **《社會其他方面** 位進展家之養物

篇相所限,下 量對教育的影 式與教育問題

廣東、驅煙各地豪華冷氣旅遊車租賃

地址,九龍彌教道848至849號永安大厦705室

TOTAL TOTAL

WODDOW!

第 排

時間:晚上八時半

地點:大會堂

日期:一九八〇年七月一、二、三日

曹票處: 通利琴行各分行、大會堂會票處

○所得書款全部撥捐番港復康會 ○

交量强得部群英要荣拉樂蘭文妮樂

司機:錢錢/黃嘉汶/馮偉棠

通利琴行供應全場音响

栗價:二十元、四十元、六十元

WORLD WIDE TOURS & ENTERPRISE CO

出租的士、选作小巴,24小時服務

(提前三天打車)

K-302356至8



利率

9.000 %

9.000 %

廿四小時 9.000%

佐教道分行、

— 個 月

三僧月

六僧月

十二個月

十八個月

廿四個月

期限

三個月

《戶外節目逾八

9.000 %

9.375 %

11.000 %

5-254976

5-255715 5-213126

5-771475 5-771459

5-685245 5-685246

3-856033 3-856034

3-301348 3-857873

3-450291 3-450292

元弟分行: 12-790236 12-792050

泛印國際財務有限公司

辦理各種定期存款

9.000%

9.000%

9.000%

9.500%

9.500%

8,500%

8,750%

8.875%

9.000%

9,250%

10.125%

中華人民共和国利法 CRIMINAL LAW CODE **剂事新在法** CRIMINAL PROCEEDINGS CODE

人民法院组織法 ORGANIZATIONS OF THE PEOPLE'S COURTS CODE 人民檢察院組織法 ORGANIZATIONS OF THE PEOPLE'S PUBLIC PROSECUTIONS DEPARTMENTS CODE

3. 法律翻算的理論和技術

香港域多利皇后街 9號

香港大道中35號

香港德輔道中25號

香港雪殿街 10 號

九龍頭敦道 450 號

九龍樂道13號

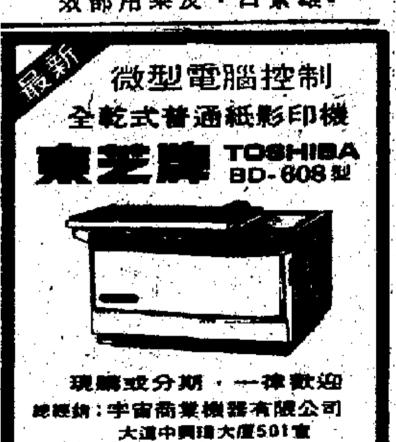
來往湖汕各縣

OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

群注人: 余文录 並編譯有下列著作: 1. 漢譯簡明英國法律幹典 2. 駕駛人的法律常識

代售處: 三聯書店香港分店 商務印書館香港分館

香港圖書文具有限公司 必發圖書有限公司 中華書局香港分局 **层新圖書**有限公司



電話:5-233617.5-240849

灣和享事托拿手扶及轉式推拉機各型柴油發電機組代 制于線不另收費圖內交貨直送使用單位。 · 1 3 - 942403 成1 - 949080 體詩貿易公司李治

在南北行樓高廿二層華沃私家廂所文成西 的55-57未兼西约219-221大小平位接洽英 永弗西街219號15 读春日九時半至六時半 四

告廣類分 舞 で 十排可行每行六共位個每 元五幣港位個每字號六個



出线 永翔表品版 1億長分割達223年 大小豪華客車·安全快捷 深圳至海陸豐 當日到遠海豐縣內各鄉鎮

班車;包車(特價優待) ◆即日到達》汕頭市的士小章租赁 代訂汕市旅舍 九世旺角彌敦道589號廣東省銀行大廈705室 技7字) 電話· ®310911 ③312800 分銷處,牛頭角官培道241號欣榮樓7樓B座 (即萬好茶樓樓上) 電話: ③457063

臺汽車轉口中國 全部車在日本翻新直接進口 現貨供應包辦手續不另收費 大小巴士密貨車由兩至五權 請憶:5-767755蚊5-768687 進行汽車服務公司食樹榮洽

經辦事度: 九龍彌教道 3 4 3號永安置業大厦 9 0 2室(按 9 字) 電話: 3 — 8 8 2 8 9 2 電話:3-415418 夜間辦事處。官唐瑞和街醉瓊樓

代辦手續,贈送汽車回鄉,香港付款,國内提貨,國內修理。 ,直接入口日本翻新大小型貨客車,特價供應,信用可靠。 香港州市成:國華機械貿易有限公司 地址,荃灣河背街七十七號地下 電話:12-438157-8

試電視詞

出版社招牌下列員工

一了编辑,大學學業以上程度,精通中英文,有工作經驗者優先。



明已號涌遺作向活新遺療核期華失

第9-8 號行期新報 第9-8 號行期新報 第9-8 號行期新報 第

國內維修成,廣東省隊與光明華獨汽車修配業

解除教英大 明已人涌**大** 何行定銀月

(二)校對員,中五以上程度,男性,歡迎繼篇中學學業生。 (三) 善業代表,中五以上程度,男性,通中英語,有書店推销經驗優先。 (四)門市營業員、中五以上程度、男性、略傷英語、歡迎應居中學學業生。 有意看請具詳細關應電話符過要求及相片函播整郵號10111號人事部收。



至 夏 九 初

消失的反物質世界

戴維斯著

王虎譯

長期以來,一個自然之謎困擾着人們。物質是從那裏來的?它是否一直以現在的形式存在着?宇宙間化學元素有不同的含量,它們是否 以某種方式由其他形式的物質構成?在宇宙的歷史上有没有一個時期任何種類物質都不存在?

随着核子合成過程——原子核匯聚在一起形成更複雜原子核的過程——的發現,物理學家知道藉助於强熱可以把輕元素聚變成較重的元 萧。由於宇宙的百分之九十九以上是由段輕的元素——氫和氣 — 組成,人們因而推斷,所有的其他元素並非一直存在養,而是在某些宇宙 「爐灶」中被製造出來的,無疑星球的中心就是一種這樣的「爐灶」。

基於宇宙起源於一次大爆炸的信念,物理學家喬治·革末(George Gamaw)等人假定:宇宙開始時只有氫——由單個質子和錄着它 旋轉的一個電子組成的最簡單元素,這是「創世」的大變動中出現的亞原子「混沌」的殘餘物。可能在約一百五十年億前出現的一次大爆炸 ,在最初幾分鐘內產生了超過千萬度的高温,達到了核聚變所需的高溫、計算指出。就是在這樣的原始狀態下,形成了宇宙中大部分的氣。 大爆炸熱模型在解釋宇宙中氣的豐度和其他某些特點是成功的,但是它仍然没有涉及那個最大的問題。組成所有元素的亞原子粒子混合

·物,包括最後形成的氫本身的起源問題。 直到這個世紀以前,科學家廣泛地認為,物 質是嚴格守恒的----也就是說,在任何環境下, 物質既不能創生也不能消滅。愛因斯坦打破了道 一稱為質量守恒定律的基本原理。他的狹義相對 論揭示了物質和能量如何能夠彼此相互轉變。由 於狹義相對論限制所有物體不能快於光速行進, 它預料(同時由實驗證明);當一個物體加速到 接近於光速,它變重了。所消耗的功不是用來增 加運動的能量,而是產生了越來越多的實體。反 之,物體的質量是可以消失而變成能量,核爆炸 時正是直種情况。原子核失去它的若干質量變成 7能量。

研究這種相互轉變的良好場所是粒子加速器 在那裏,亞原子粒子循例被加速到接近於光速 。當兩個高能粒子,例如質子,以巨大的速度碰 撞時,來自極大速度所產生的能量突然在碰撞中 被奪去,於是便創生了新的亞原子粒子。

自從1930年發現中子可能衰變和所謂介 子的粒子可以創生和消滅。物理學家知道全部粒 子可能從宇宙中來往自如。早在1929年,保 看·狄拉克 (Paul, Dirac) 已經有先見之明: 進出了這種可能性、雖然更明確的表述是193 0年的事。狄拉克的預測是數學物理學在推進科 學方面成功的一個光輝的範例。他試圖把描述亞 原子物質行為的早期量子力學理論和處理接近於 光速運動體系的愛因斯坦相對論結合起來。由於 亞原子粒子經常接近於「光速壁壘」,這種結合 是極有意義的。狄拉克在計算的某些步驟中,被 迫採取一個平方根·而平方根這種運算並不得出 單一的答案,例如25的平方根是+ 5和 - 5。正 解有什麼意義呢?狄拉克輕易地鑑定出它是某些 種類的亞原子粒子,湖在給予這類粒子一個集體 名詞叫做「費米子」,電子、中子和質子就是其 中的一些例子。但是,負解的意義是什麼呢?

由於貴米子的每一「正常」解有一種相對的 資解,所以狄拉克大膽地假設有兩種類型的物質 * 正常的粒子諸如電子 * 和它的「映像」的粒子 或反物質。那麼每一種亞原子有它自己的反粒子 · 質子有反質子,中子有反中子等等。物理學家 現在已經接受道一概念。所有的粒子都有它相關 **誉的反粒子。於是,問題來了。反物質存在於何** 處呢?狄拉克提出了一個反物質可能如何存在的 啓示式的模型。

狄拉克方程中的負號,把一個粒子一一例如 電子——描述為帶有負的能量,乍一覆來,似乎 是一個佯譯。作為一個普遍的自然原理,一切的 《體系都力圖趨向它們的最低能量狀態》因此,所 有電子必將降低到它們的負能態。除了具有負能 量的物質的概念缺乏任何清楚的意義之外,狹拉 京模型漫面臨另一個難題。它指出:負能態是「 無底的」。也就是說,沒有限制電子的能量可以 跌得多低。這樣一來,所有的電子都會失去能量 ·無限地放出伽馬射練——·種很强的短波電磁 輻射,並跌進負能態的無底深坑之中,那麼,這 種不穩定性必將威脅着宇宙。

為了克服道一難題,狄拉克求助於武蘭剛 抱利(Wolfgang Pauli)較早時提出的原理

八十年代可能出現糧食短缺 有人估計。到一九八五年後,全世界將短軟 大約一個層種質

十年以前發展中國家的人口增長率為百分之 三點三二,現在已上升為百分之二點三六,而在 同一時期糧食增長的數字常常達不到這個水平。 一般只有百分之二左右。由於禮食增產跟不上人 口增長,發展中國家的糧食情况日趨緊張。

另一個嚴重情况是世界禮食的分配和清 費很不均衡合理。佔世界人口不到三分之一 的所謂發達國家,消費了全球糧食的三分之 * 其中百分之六十以上用作飼料或其他用 途·食用部分只佔百分之四十左右。

看來要解決世界着食短缺問題,必須從 三個方面同時着手・增加生産・節制人口和 改善分配。

面對可能出現的世界性糧食短缺,實前 糧食科學技術面臨着四項基本任務:第一, 研究增產糧食的新方法:第二、閱闢新的糧 食資源,第三,減少糧食在收穫以後的各種 損失,第四,提高現有糧食的利用率。

穀物的營養強化會得到 廣泛採用

研究證明,毅頻蛋白質,尤其是玉米和 的未分。经确队人然他人就而实则只否取 所以替發價值比動物蛋白質差人針對這種情 况,往载物食品裏添加它們所缺少的物質。 就能把穀物食品的蛋白質含量提高,使它達 到奥勒物性食品相等的營養價值,這就是所 爾谷物的營養强化。

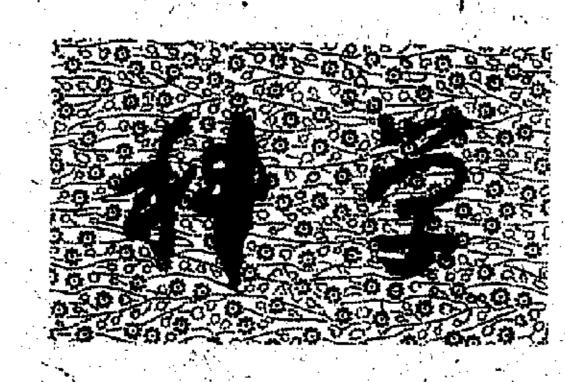
假定我關係年消費穀物一億五千萬啊, 如果採用添加賴氨酸等營養强化措施,其效 果相當於增產近四千萬噸餘蛋或兩千萬噸殆 ,病所含有的蛋白質。因此,在我圖大力開展 谷物營養强化的科學研究具有重要意義·

帮射對授技術將進入實

用性块 輻射影響是利用放射性同位素站60等數。 出的個職射線的作用;達到發鼻、媒菌、防 **都和防止是货的目的*** 目前已有五十多個简 家從事權食和責品的輻射研究,已差成的試 量性複型保護工廠有上一移座·經過近三十 年的大量研究試験。已初步整要。輻射保護不僅

是進行效。而且只要服動劑和進奮。服射後的食 常對人數是完全驗售的。 微大豆妆生新柚味果取着某

FEX. 大正化生命由对在帮助使所剩下的耕粕。含一



第四二九難

不能有兩個電子同時處於相同的性狀組合中,包 括其能量。狄拉克假設:如果負能態的無厲深坑 早已被電子佔領了,由於其他電子便被阻止進入 其中,因而不穩定性就消除了。奇妙的是無數具 **資能量的電子是不可見的。儘管這一假設有更多** 的人為性,然而模型却有實際的預測能力。狄拉 克接着推理。如果一個具有負能量的不可見的電 子以某種方式獲得某些外加能量,或轉變為一個 具有正能量的普通電子,那麼它嚴當突然變成可 見的。正像宇宙中其他正常的電子一樣。因此, 供給能量,例如以伽馬射線的形式供給能量。可 能將負性坑的這些短命的創生物提升為真實的存

但是,問題不是到此為止。電子從負能態的 提升,將在坑中留下一個「洞」。如果一個負能 態的電子是不可見,則它的缺陷。即潤)應當是 可見的,它就是帶正電荷、正能量的反電子。《成 正子 Positron)。因此,當能量創集出一個電 子時,必有一個正子伴隨它而生。反之,如果使 一個電子跑到了「洞」口,換句點說一個電子和 一個正子發生碰撞,它將落入洞中並且消失於無 形、同時放出伽馬射線。因此,反物質遭遇到物 質時,便在釋放大量能量之中同告湮滅。

周到大爆炸 如上所述,狄拉克的理論(現在被看作一個 更加嚴格理論的一個啓示性模型)解釋了為什麼 在這個世界上改有明顯的反物質存在。它不可能 與一切「正常」物質共存。反粒子在粒子加速器 中進行實驗時出現,也在宇宙線(漫遊太空或區 球内的强粒子)的碰撞中產生,但由於不乏作為 共同毀滅對象的正常粒子,反粒子的存在是對象

謎至此遭没有完全解答。如果物質的創生總 是伴隨着相對的本量反物質,宇宙中的所有物質 如何能夠不配合您的影像而誕生呢?

讓我們回到大爆炸的主題上,如果宇宙的原 始狀態實際上是物質的創生,則或者是亞原子物 理學的規律是不同的,或者是現在的宇宙將由物 質和反物質。一半對一半所組成。宇宙學家提出 這兩種可能性,二者提取其一,我將首先檢查第 二種可能性・

宇宙,是一個「空」的大地方,可以很像它 能夠容納下物質和反物質,只要二者是充分地分

有非常豐富的營養價值很高的植物社蛋白質。以 大豆為例,目前世界年產六千萬糟,到一九八五 年可達八千一百萬噸,大豆種子含蛋白質高達百 分之四十左右,如果從中襲取百分之二十的蛋白 質,則全世界將可獲得一千二百——一千六百二 十萬噸的優質植物蛋白。

植物蛋白的用途很廣。在食品中適當加入植 物蛋白,可以改善食品的外屬、吸水性、多 軟度和食用風味。不久的將來,植物蛋白濃 可用來製造價原的人造內、人造中奶或人造 蛋,成為普及於每個家庭的新型營養食品。

注意研究取代化學防治的 新貯糧技術

利用化學藥劑防治貯糧蟲書,目前遭到 了兩大問題。一是残留毒性問題,二是毘鼻 產生抗藥性。為此,許多圖家都在努力研究 新的貯糧技術。就目前情况來看,情性氣體 貯藏已取得很好的防蟲防毒和防變質效果。 看食不受污染,管理比較簡單,所需費用也 不高。低温貯藏不僅能有效地防蟲防毒防污 染,而且能很好地保存程金的营养成份。新 鲜魔味和發芽能力。還可以用於保護水份含 量較高的穀物。

太陽能的利用將越來越 文封夏视

在禮食科學方面,利用太陽能供乾糧食 和太陽能翻冷貯糧是目前很有希望的課題。 太陽能程食供乾機主要有三種類型・直接式 ·阅接式和混合式。目前亟待研究的重點問 题是集能手段和貯能方式,以使解決在陰天 或下兩情况下太陽能較置是續工作的問題。

平細胞蛋白的研製可望 取得被大進來

被有關專家估計,到一九八五年的後, 全世界粉鍊少數干萬類蛋白黄。其中包括一 干萬領肉和蛋、五百萬朝魚和四千萬餐奶餐 "品·單細胞蛋白的出现將為人類食用蛋白的 來源問題出一條級有希望的新遊往 單細胞蛋白是以石油農會品工業等下興

料為原料。增養一些經過特別還育的微生物 (静母:细菌等)而得到的,建些黄生物含 蛋白黄高建百分之四十至百分之八十·它的类出 便點是生產周期短》養養價值高,可實現工畫化 生産。目前生產的單細數量自可安全地用作與料 · 效果良好·在科學蘭用滿種蛋白對人體無害後· · 使可用來作發白食品和關色點心等。科學家估。 計,將來只要把石油年產量的百分之幾用來生產 單細胞石油蛋白,就能變尼全球的需要。

建開的。例如,**虽球成事地聚集在银河**(本身的 包含約千億個星球的羅團)中。表面上看起來, 無法知道一個特定的銀河是由普通物質或者是反 物質(反源子、反行星和反銀河)組成。一個反 銀河應是從外邊潜來没有什麼特別,除非一個正 常銀河朝它擦過,發生大變動而導致酒減開始。

銀河系雖然相當好地分開,但傾向於成事集 来·天文學家知道,銀河之間的碰撞偶然也發生 過。如果宇宙是銀河和反銀河均匀組成的混合體 ,則空間將會有很高的伽思射線「背景」。由於 偶發的湮滅事件。背景值必定比以往觀察到的高 出許多。同理,如果我們的銀河只會有小部分的 反物質,也會有相同的後果。

當然,這類事件儘管可能出現,反銀河和銀 河同告酒減畢竟極少發生。然而更現實的問題是 · 在大爆炸的高温中,所有亞原子粒子和它們的 反粒子是一片混亂,難分難解地糾纏在一起,這 樣,如何把物質和反物質分開成為如此巨大的壓

法國物理學家羅蘭·姆尼斯 (Roland Om nes)等人研究通道一問題,他們探索亞原子物 理學的未知的特點,它們的分離問題可能更像牛 奶養結並與乳清分離的轉變。這是一個複雜的課 題。關於亞原子物質的流體在高温時的熱力學性 質,物理學家們所知甚少多因此很難得出明確的 結論。在足夠早的時刻,温度極高的情况下,由 於日前還不了解的物理機制產生這種分離單寬是 可能出現的。

對稱的世界一反世界的思想具有一定的哲學 感染力,它長期得到諾貝蘭獎獲得者,物理學 家翰尼斯·歐文(Hannes Aliven)的支持。 但是,自然界達有另一些不對稱性存在,例如過 去一將來·弱作用力中的左手一右手的不對稱。 因此,如果宇宙揮取了物質一方佔優勢地位的安 排方式,那也應當是不會令人驚奇的。

直到最近為止,物理學家們仍然認定,物質 的創生或消滅必有等量的相應反物質平衡着也就 是說有多少物質的創生或消滅,必有等量的反物 質同時創生或消滅,因為有一條所謂「重子數守 恒」的定律嚴格禁止物質和反物質不平衡的產生 。道條支配大量亞原子變化的定律規定了一類粒 子叫做夏子,其中最有名的成員是實子和中子。 與這類粒子相對立的被釋為反重子。重子數守恒。 定律要求,無論是那一種粒子在反應中發生變化 ,反應前的重子數減去反重子數,必須和反應條 了時相等。因此,一個中子可以或變為一個質子 ,而一個光子(一個「粒子」或一個電磁輻射的「能 包」)可以造成一個實了一反電子對,但是,一 個質子不能說變成——譬如說一個正子(正子不 是一個電子),雖然這種變化是其他物理定律所 允許的。重子如不守恒,黄子必將迅速消失變成 正子,而我們所認識的物質可能已經不存在了。

在近幾年間,許多導起的粒子物理學家認為 ,重于敦可能並非完全嚴格守恒的。質子或許是 可以就變的,但變得極其變慢以致我們不能覺察 出來。目前的實驗結果推出質子的「壽命」天於 10 0年(一百萬億億億年) 我們知道,大場 炸以來不過是一百五十億年(即1.5×1010 年原文為1.5×10 年,凝誤),因此,如果 有就受効應的語至此為止也是微乎其後的。

促成這種大量構築的動機不是來自宇宙學 而是一種引人注目的理論,直程理論試圖把自然 界已知的四種力中的三種統一起來。電磁力和細 作用核力早已達成統一,斯蒂芬,溫貝和阿達斯 · 沙林(Steven Weinberg and Abdus Salam)因為這項貢獻而獲得 1.9 7.9 年的諾貝爾物理 獎。現在>物理學家把注意力轉到進一步把「**别**

一電」相互作用與强作用核力結合起來的可能性 ,剩下的只是如何再把重力加入到统一理論中來: 的問題·追就是所謂 「大統一理論」(Grand Unified Theories),它仍然未到實驗證明的階 段,但是在某些武子中,其他力和强作用力混合 的後果導致了迄今為止被公認為確實無誤的重子 守恒定律出現裂痕。可以設想,實子以釣為10 一 年的壽命進行蜕變;應用現有技術加以改造或許 有可能測定這個數值。

五期星

幾位物理學家已經推出,大統一理論如何引 数原始宇宙中物質和反物質之間的不平衡 • 在統 一理論中,三種力之間的差異實質上是在低能時! 出現的一種現象 。 高能時這些力的强度變得相 差不多。計算指出,這種統一發生在極其高能(約101 百萬電子伏特)的情况下,這一能量比 現在粒子加速器的能量高出萬億倍。大統一理論 預測,有一種叫做X的超重的亞原子粒子存在, 它的質量等價於它 1.0 1 百萬電子伏特的巨大能 量,约為十億分之一克。雖然101百萬電子伏 特比現在技術可以得到的能量高出很多數量級。 但是大爆炸後最初的10-10 秋成夏早, 達到了 超過這一能量的高温(10 * K),在這種奇妙 的環境中,重子不守恒的微不足道的効應可能是 極端重要的。

理論家們認為。在開始很早的時候,溫度大 大地超過了各種力統一所要求的能量,並且達到

完全的熱平衡,包括等比例的物質和反物質。在這 一場合下,物質主要的形式是×粒子及其相應的 反粒子文 · 隨着大爆炸之後温度的下降,能量不 足以保持以和义粒子對抗它們不可逆地就變為較 輕粒子傾向的熱平衡。但是,由於重子不守恒(此乃大統一理論所固有的性質)引起的不對稱, 将量的×和 X 粒子將不再蜕變產生等量的重子和 反重子。而是重子的以十億分之一之數稍微超過 反重子。因此,晚些時候(約大爆炸後的百萬分 之一秒),所有反重子將同與它等量的重子同歸 於盡,剩下的只是稍微過量的重子殘留下來。而 正是這一微小的殘餘部分形成了宇宙。重子一反 重子對放出伽馬射線而告湮滅之後。宇宙在急劇 的膨脹中迅速冷却,這時候的宇宙便籠罩在那原 始火燄的餘暉之中。觀察結果表明,熱輻射的字 宙背景约為每一個宇宙重子便有一百萬個光子, 這也是從大統一理論的解析中很自然地得出的數

如果認為大統一理論已是嚴格而完善,而且 理論家們把他們對於原始宇宙的了解推廣到最初。 的10-10 秒可以確信無疑;這樣的結論未免下得 太早了。但是,早先在粒 子物理學中 的對稱性 ——例如宗稱和時間反轉對稱等,它們的有效性 已證明是受到嚴格限制的·因此,宇宙中的大多 數反物質在大爆炸開始的百萬分之一秒以後,已 經不復存在,這個結論該是意料中的,而且可能 是解決問題的合理出路。

太陽能利用的現狀

中國太陽能學會

冬日就温暖,夏日亦清凉。太陽每秒向地球 輻射的能量有十七億億瓦。雖然這只是太陽全部 光館的二十億分之一,却比全世界的總發電量環 要大百萬倍。明娟的陽光給人類送來了風墨巨量 的太陽能,現代科學技術又為太陽能創造出以光 生電、因熱致冷的種種妙用。

自從七十年代初西方世界出現石油危機,能 源問題名列世界五大社會問題之首以來,太陽能 利用已引起了許多國家極大興趣,紛紛制訂近期 和建期研究規劃,投入大量人力物力,最出巨額 研究經費性逐漸形成了前所未有的太陽能研究與 利用整御《千九七九年夏天國際太陽能協會第二 十五次年會時,参加者已有來自七十個國家的二 于名科學家、工程師和經濟專家、美、日、法、 西海等國,近幾年來太陽能利用研究規模迅速擴 大。美國的投資額,從一九七四年的一十五百萬 美元很快增長到一九七九年的七億美元,預計在 二〇〇〇年可達到一百億美元。一些國家的太陽 能工業已初步形成。僅在美國,就有太陽能廠家 近一千個,擁有十個生產單晶硅光電池的正歐透 兩條製造硫化镉光電池的生產線。近三年來,太 陽能工業的總銷售額約有兩億美元。而日本約一 大特色,則是在農村利用太陽能暖窟,現已達一 萬多公頃・

國外的太陽能研究與利用軍點突出,一是太 陽熱利用。——是太陽能發電。太陽電池是利用太 陽能發電最有希望的途徑和器件。太陽熱愛電是 另一重要途徑。法國在一九七六年安裝了世界第 一座太陽能發電站,功率六十四千瓦。目前多法一一的研究工作。春日宣播程,秋日慶產豐 建與在正國一座兩千千瓦的太陽的裝飾站。它將一樣

使用定日第三百五十個,佔地五公頃。西德製造 的十千瓦平板式低温熱發電裝置,已經可以向發 展中國家輸出。美國提出太陽能衛星發電站計劃 已有十年之久》十分令人獨往,但將遇到的實際 難題仍然不少。

我國臺海遠區,太陽館資源相當豐富。近幾 年來,太陽能利用的研究與試製推廣工作有了較 大的進展。目前,已建成幾個生産熱水器、太陽 灶的小型事業工廠。 正在全國各地使用的太陽灶 有二千多台,太陽熱水器的採光面積已達到八萬 多平方米。除常用的管板式和瓦楞式熱水器外, 運有扁盒式、搪瓷、塑料、陶瓷、玻璃管、真空 管熱水器等等。各地建造了一批太陽能乾燥器, 用於禮食、農副產品、中草藥、木材的乾燥和混 凝土的養護。太陽房、蒸餾器、製冰橋、焊接機 、高温煌以及太陽能熱發電裝置都在研究試製中 。太陽電池從空間應用擴大到地面應用,逐步推 廣到於極度、剖膠燈、鐵路訊號燈、電視差轉機 ,氣象通信電源、電牧欄、鐘號、游艇等各個方 面。也正在開展神化轉、硫化镉、多晶硅和無定 形硅等薄膜電池與新材料電池的研製。更有製工 ·黃能等方面的探索性研究。總之,我們首要目 標,是為農村、為特殊需要地區提供能源。同時 兼额改善城镇人民的生活。我們的研究次序是先 易後難,優先解決炊事、熱水、照明、採暖等生 活象器問題,然後為乾燥、致冷、空襲、致電等 提供一部分輔助能源。我們在着重應用推廣的同 時,也要加强太陽館利用的基礎理論和基礎材料

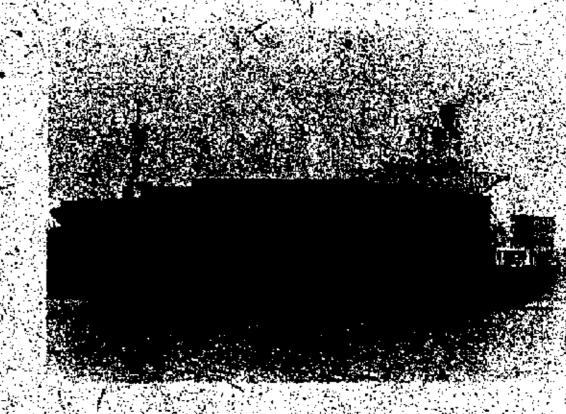
D-9型集油推動後個船

塞於鐵油價格急觀上升,世界 於運業正逐漸提向轉用經濟學油的 柴油推動貨影來提供航運服務。 今年初抵港的「愛蘭者」號貨糧數,是一艘D一九型柴油推動貨糧船,目前美國的大型

遠洋商船僅有百分之五是用柴油推動。 最新的D一九型貨糧船,能數理人百三十九個貨糧,燃料消耗量進比同等級下航速的蒸 汽涡輪貨船為低,約節省百分之四十,極合乎經濟原則

「是國者」號柴油推動貨糧監採用Sulz er低速引擎,能以時速二十三海里來回美國 西岸及亚洲的港口也母須補充燃料。這艘中 型貨權船具備先邀的多轄設計,能裝載三寸 五呎及四千呎貨權》包括冷藏貨權及巨型的

這艘貨權整長七百四十五呎,關一百呎 ,非水量三萬七千九百四十六長頃。船上有 先進的導動設備,精密的蓄建機能來過到二 十厘内的船隻航行情况,減少碰撞危險。船 着設有氣體負導器,若有氣體溢出了整體室 的表示幾會發出訊號。指出那個數據有意險 性氣體充溢。



用提供很過數值問題

中文大學教育學院審查教授

「科技」是今日裝著選、最有力的一個名詞 • 在科技先進的社會赛 • 科技固然是活動的中心 與人力物力集中的焦點。在科技未興的社會。科 技的發展,更是社會富强希望的所在。

華如此,當現代人被劉科技,通常有兩不同 的反應。一方面覺得科技代表進步、效率、智慧 · 與人對自然的征服 / 另一方面它代表機械化 自動化、與人情藝術分割、藍押自由意志、足以 決定人類將來命運而不可抗拒的一種力量。 科技 既是人所發明,也成為人的主宰,這是現代人的 一大矛盾。

從歷史費,人類文別與進步與科技的發展不 可分。没有低端型表。您能制作文學和藝術了及 有醫藥衛生,忽銷享受健康人生?没有交通工具 ,怎能促進文化交流了截然,科技常為人所濫用。 ,成為操縱·胸膜和戰爭的利器·它也往往為人 所發用,被軟作價值批判的常則,倒果為因,造

成科技對人生灰體的一面。 科技的發展。自人獨文明之生死告陪始。我 們轉現世為科技時代,實在有輕力至今之樣。不 蜡·自本世紀以來。特我的速度。何止一日千里 · 重要的發明創造為建設與世紀初的編與外、無 **領電車、飛機・一十年代的相對論、銀河系的觀** 學、巴馬本里河、淮水縣)二十年代的拉伯倫。 度接笔台、巴斯瑪大天文台、曾导榜、宇宙光、 或技術影検·有差質影/二十年代的大水場要素 表·尼蒙·四十年代的第三計算器·巨型天文型· 建筑、五十年代的建筑建设从进程里。模划研究 ,六十年代的活心整理打字旗(发光)登整月球 · 七十年代的火星研究《舞心手指·战争要兒》 能量研究等·禮禮突載少系去而足·在科技發表 地的西歐、北美與日本沙丁與東提而急與發展。 公私營的大企業大獎本圖書而興,它們不確實新

世界市場,復以其應天的資源,直接間接操縱。 科技的研究,左右科技的應用。

科技為社會帶來了工商業的實驗。物質生活 的改善》第一致力量的增加。同時也帶來了人口激 增、資源表現、環境污染祭嚴重問題(請多期三 月二十八日張啓佑教授舞嗣)》也引激社會組織 經濟結構。政治制度的變化(簡多與四月十八 日 Letter Drucker教授的講嗣及四月二十五日 **健安民数長的講師)。這些論題,已由其他講者** 群為申途,本業將特別討論科技時代幾個較為重 要的教育問題。

為技的發展不複数青。科學研究與技術發明 雖不能說是在學校開始,但科技的推廣和延續,却 有機数層系統的基本課程與高深研究去培訓科學 事業和技術人員。在科技發達的社會《由小學到 大學,科學課程佔據極為重要的位置。特別是研 光影、建工者的課程、通常獲得發優先的經費。 在這種情况下,科技成數日費,人才日增。可是 由於崇科技教育特别重視。教育的其他方面相對 地受謝整路界限制,因而失去教育患有的平衡。 结果社會研究、文藝創作、科學探討、量資調線 集進與變慢。是不上科技的突飛猛也。於是科技 道道在前,其他與在後頭;產生了所謂文化與節 不識異的現象。由於科技很先,人文基礎之科技 的觀念與方法。蘇斯成為人們心中的最高境界。 **建學數學為價值的關於**原則了。如此一來。董德 建起来哲學思维淪為大要。所以有人製表代人為 一直大量逐渐操练是美而不自知《而道個大賣學 黄美現代人自己辛勒對金出來的農林巨物——科

法直接科技要提的時代;作為科技保养的教 實制度,必須不斷改革更新·飲育須指奪科技的 進步。也須推動文化的全面發展人物除文化說師



的现象奥科技决定一切的提前。要做到這一點, 教育必須注重學生的心智平衡、道德陶冶、藝術 **欧黄和疆鲍湖绿》於揮程與學習。曾不應有所偏** 唐。山麓來的科技工作者既擅長本業的工作。也 能領略人生意義。履行社會責任。他們的科技知 此與能力,將是為全民求利集的工具,而非主宰 人類命運的魔怪。

要推行全面教育,使科技在教育理想引導之 下作有利社會人生的發展與應用,並非易事。-**心科學家說。發明核能固義,控題核能更難,要** 正確地利用核能則難之又難。今後教育的一件極 為重要的工作,就是要研究科技對人生所能產生 的後果。並研究怎樣數導後一代人如何善用科技 ,以利人生。正是水能黄丹,亦能覆丹。舟子既 須知事能。復須輸水性。要駕取科技的發展獎監。 教科技的應用·確是非常要巨的工作,也不易為 與趣曲數》,現光短後者所能同意與支持。尤其是 今日不少第三世界的國家,要急切認發,唯科技 是尚,而整略了教育的全面策查與社會其他方面 的建設。以有限的資源,閏科技先進國家之養幣

失外特此學明作**廢**行掛

· 美是可要的现象。 以上是本牌的導論部分。由於藻組所限,下 列各縣 / 留特堂 / 論述 / 一心,以科技起家的新興經濟力量對教育的影

二、科技時代青少年的生活方式與教育問題 三、教育科技的教能與程例

· 医林里里· 主书人名明·

黄質虹

加展》淡地

版 十

能有始有终。一次常常聚聚散散

望麗的有

始有

一一年到中段便已洩氣。参加工作的先生小姐們 一一集拍得頗有氣氛。参加工作的先生小姐們 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上 一二集拍得頗有氣氛。阿枫因為一連兩個晚上

等等

有《浮生六

道是五台山上浮生六劫》才有

上很多人承認的有《上海灘》及《山

給

追過頭

一無線」

有什麼事實質

《另闢蹊徑,進言,總是跟著

跟着人家的屁股走。因為一個這麼有關的工作官,創過什麼潮流?內行人甚至可知在官,創過什麼潮流?內行人甚至可出狂官,創過什麼潮流?內行人甚至即之不盡。」這是「歷的」一個宣傳「創之不盡。」這是「歷的」一個宣傳「

類型的雜誌式節目受 類型的雜誌式節目受 數學今宵》也要 出開台以來的長壽節 出開台以來的長壽節 以來的長壽節 以來的長壽節 以來的長壽節

鲍起辭

演旦

·片集,現在 「驅的」所

五期星

靠跟風

無迫

創潮流雕

太常

没有?那麼是誰替他恐有。甚至更出樣,不但没有。甚至更出樣,不但没有陪敢在他下是,他也將敢在他下一個人,無親無故以有,不但沒有陪弃的人,無親無故不但沒有。其至更出來,不但沒有所與一個人,無親無故以有,不但沒有所與一個人,無親無故以有,不但沒有的人,無親無故以有,不但沒有。其至人,便去發掘壞基

不到的事情?你說想不到的事情。一件事,結果他從一個产老北京,三教九流规就去拜候那位退

下的女人的生活,不能不瞭解生活,不能不瞭解生活,

心。都是各個作者軍

硬那個人説,他的確 位同僚替他料理後事

屍體是絕對没有-

(四三)

· 进出「哟」一辈,娱!!!

和肥仔,叫你來跟爸記自己此來的任務。

1000年

。」 塊點外換開學假,很想來我們花園們說有兩個多月的暑 一 塊致說 · 「他



做侯?為聲出

四子來,和兩個孩子 明、有趣,且洋溢着 他是樂得讓那兩個聽 他是樂得讓那兩個聽

爱化。 價心顧了。 價心顧了。 一切安排已定,只等事情的 陪她·····嘻嘻,這一下,娛母得

,道一下,姨母得

及前。 一批工鐵就成了一块 一花里敬爽然能。 一批工鐵就成了一块 一个大型轉星期工。 一點工鐵就成了一块

一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署 一個便有兩個少年署

思想準備。一天會傳到鄭老那賽,因而早有一天會傳到鄭老那賽,因而早有

全初,她在生日派對上宣布了此事 年初,她在生日派對上宣布了此事 已經不能實施手術,整生説只能靠 精神分析醫生兼畫家的故事。她在

版一十第

紀録片到此还她臨死時一五粒安眠

呼的

近稱選擇朋友的標準 人,對僅有自行車的 所以,她最後終於 ,假是艷羨,常不由 個人姑娘,因她到底 個小姑娘,因她到底

咖啡或

從宣告

刭

自殺的紀錄片

電

,。珍的藝求 正而貴貨術特



一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。」
一個成功人士。
一個成功人士。
一個成功人士。
一個成功人士。
一個成功人士。
一

, 就做秘書,也很不錯嘛。 一葉牌、你一開始 莎蓮娜一聽,說道。「雲牌、你一開始

從(黃質)工作

口口

展》淡起

刃,可是其韻味依然是中國 既為同歌洲後期印象派畫家如中,使用渾厚遒勁的短線

為什麽我們

悉掛在藝術中心包兆龍畫廊中的一卷,貴般若也為實虹老人攝影留全際重家之謂,曾在沙田識述水憑舊學數之謂,曾在沙田識述水憑舊學數學》等圖,都是當時紀遊之學實數學》等圖,都是當時紀遊之學數學不養實工工作在港下榻於東山台光網樓中三五年在港下榻於東山台光網樓中

一代通有部步於汽车工程中

那學一個學生, 一個學生, 一個學學, 一個學學 一個學學, 一個學學 滿滿的 你, 的處约比 住月。停有自 處租租車車

屋水向語筆

富有、是香港的文人,也是文人中一個最傳奇性紀英國一個文人威廉。辟克福特所建造的。辟克寫的是葡萄牙辛特拉的一座皇宫的魔址。這座皇經建造過你的天國。……」也是在那裏的,華賽克,英國最富有的兒子。

大公園

与的中疆

紀律部隊

要有過親

后名的兩種不同的中 等語影片已在內地放 等語影片已在內地放 等語影片已在內地放 等語影片已在內地放

理行「加工」、「處理」過程。 程及過感與傳感的角度,探求謎底 程及過感與傳感的角度,探求謎底。 程及過感與傳感的角度,探求謎底。 是一一從特殊感應機能的圖像顯示過 地方大學無線電電子學系王楚副 地京大學無線電電子學系王楚副 地京大學無線電電子學系王楚副 地京大學無線電電子學系王楚副 地京大學無線電電子學系王楚副 地京大學無線電電子學系王楚副 地方人從這樣一個角

以政治代科學」(根之爭的沉痛教

神經中個對信號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

中國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

東國教育號進行。加工一、「處理」過程。

被列入科研軌道,為現代生命科學的探索,開,一位著名聲學家在會後表示,「人體特殊感



下,灰塊之念也越 彩家大小以精神的 不但無補

之後,醫院裏已經有人向若善問之後,醫院裏已經有人向若善問及傳診的情况。 一類了第三天下午,鄭老連知天神。 一類了第三天下午,鄭老連知 一、鄭老便說,「戴醫生的醫館子 一、鄭老便說,「戴醫生的醫館子 一、鄭老便說,「戴醫生的醫館子 一、鄭老便說,「戴醫生的醫館子 一、鄭老便說,「戴醫生的醫館子 一、鄭老連知 思想準備。如此不要,因而早有一天會傳到鄭老那賽,因而早有

ig-Pao

ssy Road

人印督

千七萬二第

新港香·址地

七・機總話電

七 課間港

七腺传廣

E大三紙出日今

的利有港番

華駐國各

創舞觀昨

8872

Kong

李凮

樓昨天來港

出席亞足聯會議

墨西哥夜

戰四

一克鳥

賽日本對抗廣東隊

穗邀

上演季軍戰

在富麗

俊玉麟

線出德西時利比

查购電話:5-7952300,5-7952397 京:中國民航

館、地下鐵路、萬里長坡、長陵、定陵地下官股

宫殿·顯和阁、故宫及北海公园等名勝古蹟。

中華人民共和國製造

各類手搖泵及齒輪泵

TEL:5-727350 5-725581

本銷出口 常備現貨 來樣加工 一律歡迎

月揭

先夫

,這是輸波的關鍵。一配搭欠佳,投罰欠準配搭欠佳,投罰欠準以關於與不在狀態,整隊出,勝聚輕鬆。警察出,勝聚輕鬆。警察

德祥旅社連新址

九・二一・二三等三 カ安以五一比四〇估 次平手・上半時完・ 大平手・上半時完・ 山嘉簽夫密史

奏出語芬赴暑歌季球

香港總經論:改昌臺灣有限公司 電話: 漢門經緯:利華藥行 電話:3577,7845

Pharmazeutische Fabrik Evers & Co.

特其療効。該药最大特點是不含何爾蒙,全無關作用主點據

* POPULUS TREMULA 對利尿及抗酶作用複雜,而其

內服特效藥

治療攝護腺

各藥房藥行及

肥大症最有效

永安公司西藥部有售

洪洪 未及情覚 征移女慎王 外值禄罗其建

入嫂洪

任 州 那 船 的 过告

蓮 依王 娜 孫 孫 孫 孫

施洪孔雀

任媳洪眞真

双山(屋期日)上午一時半清四份院積間上午一時半濟人內別所以所有。 燦 表 府 君 衛 於

約與之職遷密山報 • 嘉前港露夫球郎 山,返,日員 本 續已英他前史嘉本